目　录

第一章 TED8620B 调制解调器简介 1

1.1　产品特性 1

1.1.1　特点 1

1.1.2　协议 1

1.1.3　数据封装 1

1.2　包装内容 2

1.3　环境需求说明 2

1.4　TED8620B 外观名称 2

1.4.1　TED8620B 面板指示灯说明 2

1.4.2　TED8620B 接口说明 4

第二章 TED8620B 硬件安装 5

第三章 TED8620B 上网设置 7

3.1　RFC 静态 IP 上网方式 7

3.1.1　上网方式说明 7

3.1.2　IP 地址设置 7

3.2　RFC1483 动态 IP 上网方式 10

3.2.1　PPPOE 拔号说明 10

3.2.2　WinPoET 拔号软件的安装 10

第四章常见问题解答 14

4.1　ADSL 可以支持局域网共享上网吗？ 14

4.2　局域网用户如何设定动态获取 IP？ 14

第一章 TED8620B 调制解调器简介

1.1 产品特性

欢迎使用吉祥腾达公司 TED8620B 调制解调器。

1.1.1 特点

- 纯桥接方式，支持 64 组 VPI/VCI 设置；
- 最高下行/上行速率：8Mbps/1Mbps；
- 最大传输距离 5.4 公里；
- 完善、友好的用户配置界面，符合目前流行的 Server/Browser 模式。

1.1.2 协议

支持全速率 ADSL 标准：

- ANSI T1. 413 Issue 2
- ITU-T G 992. 1 (G. dmt)
- ITU-T G 992. 2 (G. Lite)
- MultiMode

1.1.3 数据封装

- 支持 RFC 1483 Bridge

1.2 包装内容

请检查您的包装盒内是否具有以下物品：

- TED8620B 调制解调器一台；
- 中文用户手册一本；
- 开关变压器（AC9V/1A）一个；
- ADSL Splitter（分离器）一个；
- RJ45 网络线一根；
- RJ11 电话线两根；
- 快速安装指南一张；
- 产品保修卡一张。

如您缺少以上物品，请与经销商或本公司联络。

1.3 环境需求说明

为使您的调制解调器发挥最优的性能，我们推荐使用以下的计算机配置：

- Pentium 233MHz 或更高
- 64MB 内存或更高
- 10M Base T 以太网卡或更高速
- WIN9X　WIN2000　WINXP　WINME　WINNT

1.4 TED8620B 外观名称

1.4.1 TED8620B 面板指示灯说明

图 1.1　TED8620B 面板

TED8620B 面板有 5 个指示灯，通过观察它们的状态，可以判断调制解调器工作是否正常，各指示灯意义如下：

LED 指示灯	颜色	状态	描述
POWER	绿色	亮	表示 TED8620B 电源已接通。
	—	不亮	表示 TED8620B 电源断开。
LAN_LINK	绿色	亮	TED8620B 与计算机网卡或交换机已建立连接。
		不亮	TED8620B 与计算机网卡或交换机没有建立连接。
LAN_ACT	绿色	闪烁	TED8620B 与计算机网卡或交换机正在接收或传送数据。
ADSL_LINK	绿色	亮	TED8620B 与局端物理层已接通。
		闪烁	TED8620B 与局端物理层还没有接通。
		快速闪烁	TED8620B 与局端物理层进行握手连接。
ADSL_ACT	绿色	闪烁	TED8620B 在接收或传送数据。

1.4.2 TED8620B 接口说明

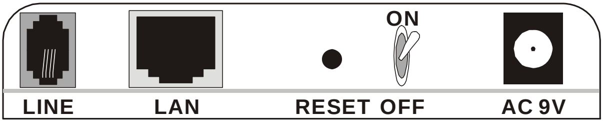


图 1.2　TED8620B 后面板

各接口说明如下（从左往右）：

电源插孔： AC 9V,1A

RESET（复位键）：此处有一个小圆孔，如果你想载入预设设定值，请用尖状物连续轻按里面的复位键 3 次，所有指示灯将全亮后熄灭，然后系统将重新启动、恢复出厂默认值。（注意：除非你想清除目前的资料，否则不要按复位键）

LAN：RJ-45 接口，用网线连接用户计算机的网卡

LINE：ADSL 电话线接口

第二章 TED8620B 硬件安装

硬件安装的基本步骤如下：

❶ 将所配的 ADSL 电源与 TED8620B 的电源插孔相连；

❷ 使用配送的 RJ-45 线，将其一端与 TED8620B 的 LAN 口连接，另一端与计算机的网卡连接；

❸ 将 ADSL 电话线插入 TED8620B 的 LINE 接口。

若使用分离器,将分离器的LINE口接ADSL服务商提供的电话线插口，

PHONE 口接电话机，MODEM 口接 TED8620B 的 LINE 口。

安装示意图如下：

图 1.3　TED8620B　硬件安装示意图

第三章 TED8620B 上网设置

a) RFC 静态 IP 上网方式

3.1.1 上网方式说明

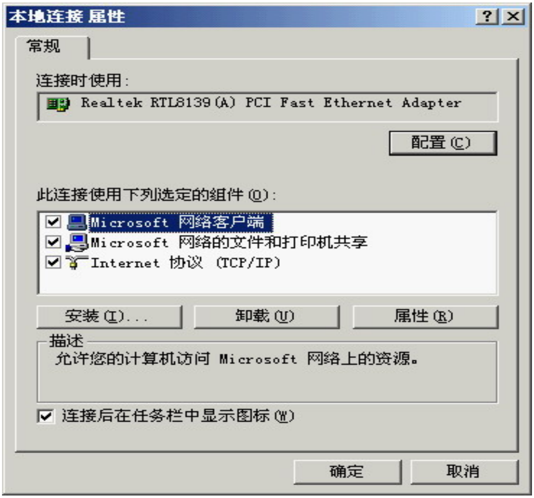
这种方式主要是用在固定 IP 接入的 ADSL 上网方式中，客户根据宽带接入供应商提供的信息来设置自己的网卡 IP 地址，然后通过拨号软件（PPPOE 拨号程序）来连接到 Internet 网。

3.1.2 IP 地址设置(以 Windows2000 操作系统为例)

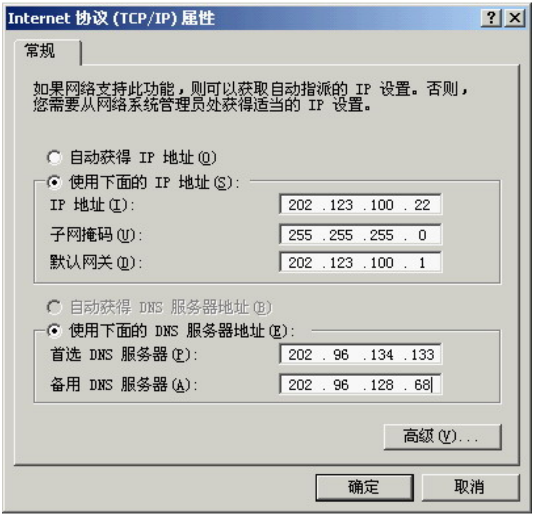
首先我们可以看到桌面上有一个“网上邻居”的图标，我们把鼠标移到上面然后“点击右键-选择属性”，就可以打开“网络和拨号”连接的窗口，如下图：

在上面这个窗口中，我们可以看到有本地连接（如果您安装了多张网卡，就可能是“**本地连接 1**”，后面的参数跟安装网卡的数量有关系）的图

标，我们同样把鼠标移到上面点击右键-选择属性，就可以打开本地连接的属性窗口，如下图：



接着我们选择组件中的 Internet 协议（TCP/IP），点击属性，如下图：



如电信运商提供的资料是以下信息的话，设备方法就如上图所示：

IP 地址：202.123.100.22

子网掩码：255.255.255.0

网关：202.123.100.1

主 DNS：202.96.134.133

备用 DNS：202.96.128.68

3.2 RFC1483 动态 IP 上网方式

3.2.1 PPPOE 拨号说明

这种方式适用于绝大部分的用户，就是在普通的 ADSL 接入线路中，不需要任何设置，只需要安装一个 PPPOE 的拨号程序就可以连接到 Internet 网。

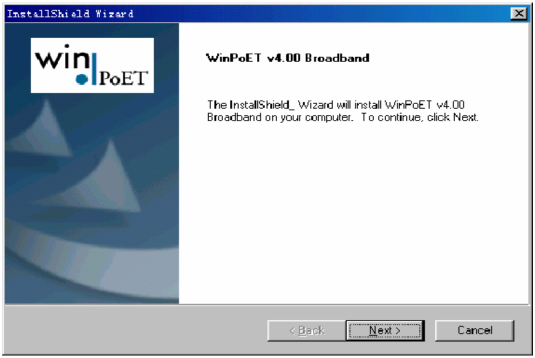
PPPOE 拨号的拨号方式是基于 RFC1483 Bridge 的，由于此设备已经内置了多条 VPI/VCI 规则，所以我们可以直接拨号。下面我们以 WinPoET 为例说明。

3.2.2 WinPOET 拨号软件的安装

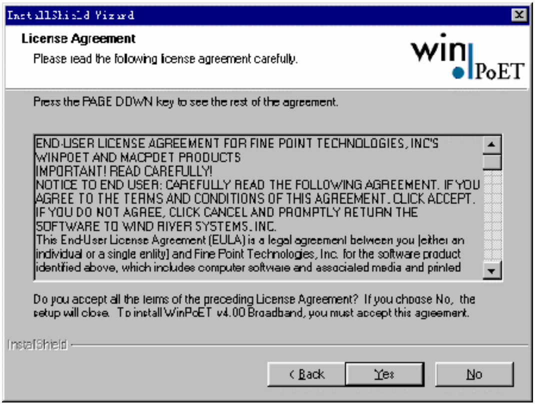
WinPoET 拨号软件安装使用简单方便，支持的操作系统多。安装前请 ISP 协助获得 WinPoET 拨号软件或到网上进行下载。

取得 WinPoET v4.00 的安装文件 WINPOET4.EXE 后，双击运行，出现如下界面。单击按钮“是（Y）”，继续安装。

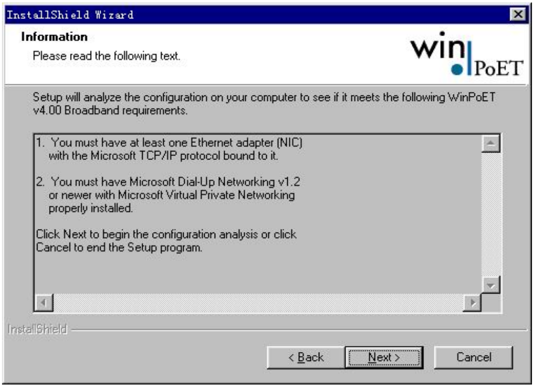
出现如下界面，单击按钮“Next”，继续安装。



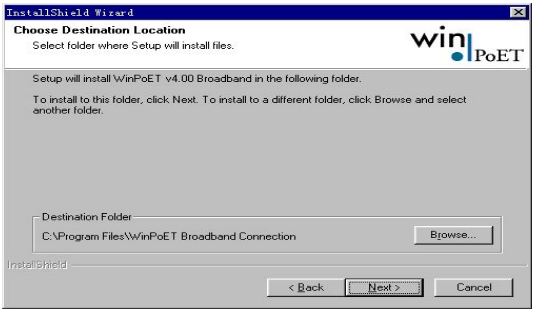
出现如下界面，单击“Yes”。



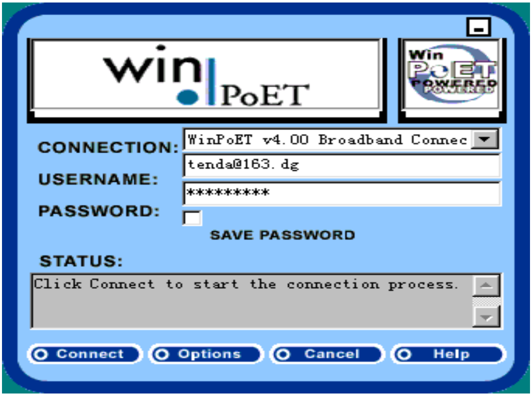
出现如下界面，单击“Next>”。



选择安装路径，单击“Next>”。



完成安装后我们就可以运行 WinPoET 这个拨号程序了，如下图：



在拨号软件登录界面中填入正确的用户名和密码，点击“connect”即可拨号上网。在您经过了用户名和密码的验证后，您就可以连接网络了。

注意：

请在安装改 ADSL MODEM 前向 ISP 供应商咨询相关上网信息：

VPI（虚拟路径标识值）

VCI（虚拟通道标志符）

封装格式、调制方式、协议方式

用户名、密码

此设备内置 31 组 VPI/VCI 参数，如下列表：

8/81	0/100	8/88	8/34	0/101	0/36	0/34	0/102	8/38	0/127	0/104
1/100	0/40	1/40	0/39	8/40	8/37	0/103	0/105	0/200	0/37	
130/32	8/33	0/33	8/36	1/32	1/33	8/35	0/35	8/32	0/32	

第四章常见问题解答

4.1 问：ADSL 可以支持局域网共享上网吗？

答： 完全可以，方法有三种：

a. 只是需要选用支持 ADSL 的共享上网软件，并且注意一下软件安装顺序，需要首先安装 PPPoE 软件再安装 Sygate 等共享上网软件，Windows 2000 和 Windows 98 第二版的自带的 ICS 共享也支持 ADSL。 或者将直接通过 ADSL 连上网的那台主机设置成代理服务器 ，然后本地局域网上的客户机通过该代理服务器访问外部信息资源，这种方法的好处是只需要申请一个帐号或一个 IP 地址，本地客户机可采用保留 IP 地址。

b. 采用专线方式，为局域网上的每台计算机向电话局申请 1 个 IP 地址，这种方法的好处是无须设置一台专用的代理服务网关，缺陷是鉴于目前技术的局限，电话局只能提供有限 IP 地址给局域网。

c. 在 ADSL 后面接一个路由器，向电话局多申请一段 IP 地址给局域网的计算机，在电话局给该段地址设置路由之后即可上网，这种方法的好处是局域网计算机的数目不受限制，但是要多加一台。

4.2 问：局域网用户如何设定自动获取 IP 地址？

答：以 Win98 为例：打开控制面板，找到网络，双击打开网络属性，选择 TCP/IP 协议，打开协议属性，把 IP 地址设定为“自动获取 IP 地址”，单击确定，重启计算机即可。